MANUALE

PARETE RADIANTE

vismara vetro

La Parete Radiante può essere installata con i seguenti modelli:

Slide (solo con montante AS20)	-	R-VF R-VG
Sintesi	-	R-SF R-SG
Tiquadro	-	R-QF R-QG
Replay	-	R-RF R-RG
Linea	-	R-LF R-LG
In-Out	-	R-IN
Twin	-	R-TW

INDICE

1. DESCRIZIONE DELL'APPARECCHIO pagina

1.1 Descrizione pag. 2
1.2 Elementi funzionali dell'apparecchio pag. 2
1.3 Scatola di comando pag. 3
1.4 Sonda per controllo temperatura pag. 3
1.5 Sonda termica di sicurezza pag. 3
1.6 Cavo di collegamento alla rete pag. 4
1.7 Dati tecnici pag. 4

2. INSTALLAZIONE PARETE RADIANTE pag. 5

2.1 Montaggio della cabina doccia pag. 5

3. COLLEGAMENTO ELETTRICO pag. 6

3.1 Inserimento cavo e montaggio maniglione pag. 6
3.2 Collegamento alla rete pag. 7

4. ACCENSIONE e SPEGNIMENTO pag. 9

4.1 Accensione dell'apparecchio pag. 9
4.2 Accensione con consenso esterno pag. 9
3.3 Spegnimento dell'apparecchio pag. 9

5. MANUTENZIONE pag. 10

6. ANOMALIE DI FUNZIONAMENTO/GUASTI pag. 10

7. NORMATIVE DI RIFERIMENTO pag. 11

8. AVVERTENZE E CONSIGLI PER LA SICUREZZA pag. 12

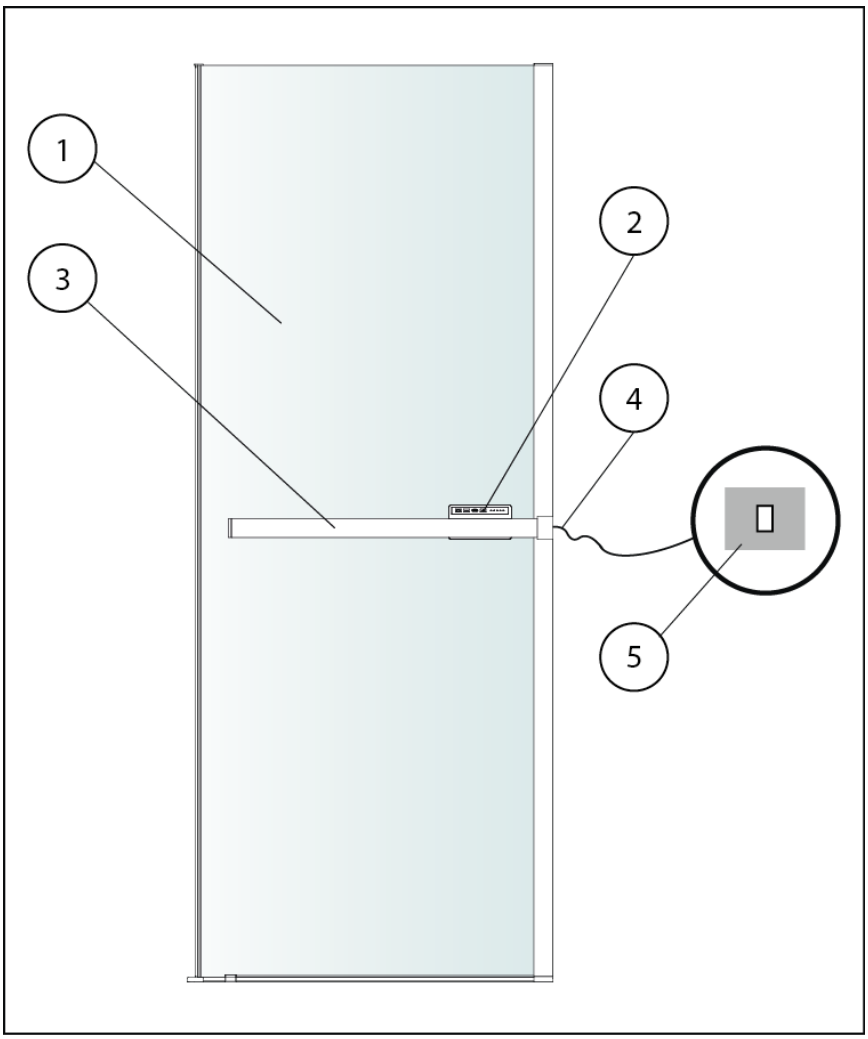
1. DESCRIZIONE DELL'APPARECCHIO

1.1 Descrizione

La parete doccia radiante è costituita da due lastre di vetro temprate, intercalate da un film plastico che opportunamente assemblate formano un unico pannello.
Una delle due lastre presenta sulla faccia rivolta all'interno del pannello stratificato una superficie conduttiva che alimentata da una corrente elettrica genera riscaldamento.

1.2 Elementi funzionali dell'apparecchio

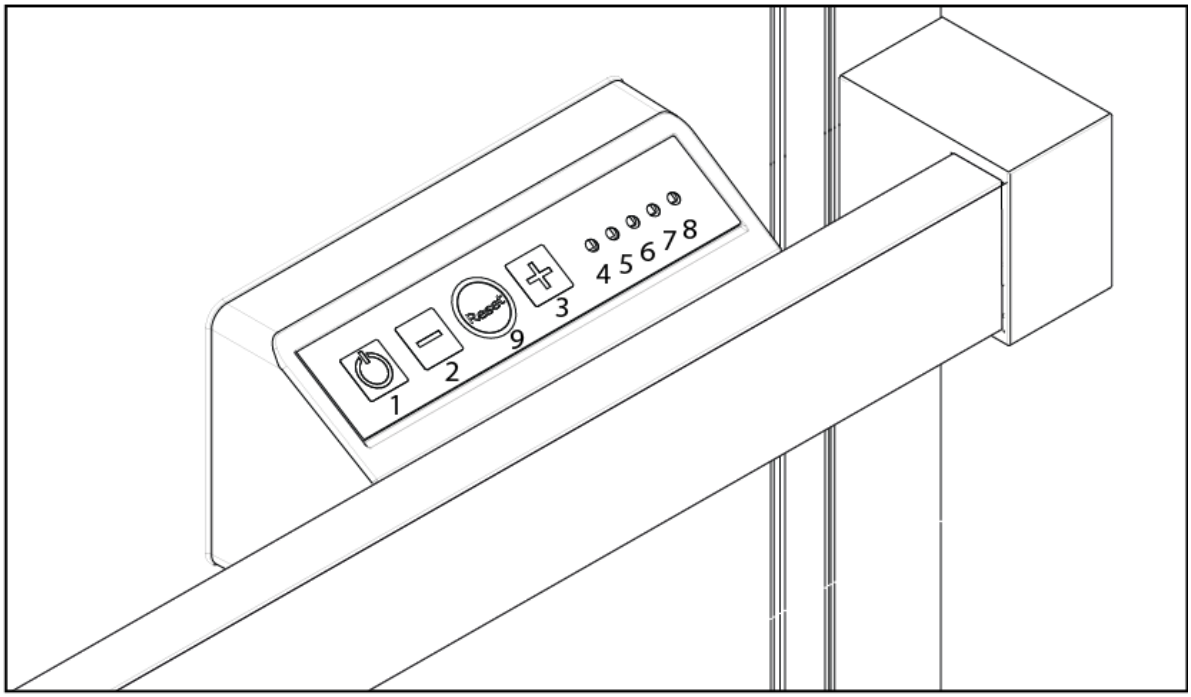
La parete doccia radiante è composta da :



1. Pannello in vetro riscaldante con profili di fissaggio alla parete
2. Scatola di comando (all'esterno della doccia)
3. Barra porta salviette
4. Cavo di collegamento elettrico
5. Interruttore di sicurezza **(non fornito da VISMARAVETRO)**

1.3 Scatola di comando

La scatola di comando fa parte integrale della parete radiante e non deve mai essere rimossa dalla lastra di vetro. Sul pannello di comando sono disposti i seguenti tasti:



1. Tasto ⏻ : serve per accendere/spegnere l'apparecchio.
2. Tasto **-** : serve per diminuire la temperatura di funzionamento.
3. Tasto **+** : serve per aumentare la temperatura di funzionamento.
4. 🟢 Led verde che indica presenza tensione.
5.6.7.8. 🔴🔴🔴🔴 Quattro led rossi che indicano la temperatura impostata.
9. Tasto **RESET** serve per resettare la sonda termica di sicurezza.

1.4 Sonda per controllo temperatura

Una sonda posta all'interno della scatola di comando rileva in continuo la temperatura del vetro e la mantiene al livello preimpostato agendo sul livello di regolazione.

1.5 Sonda termica di sicurezza

La parete doccia radiante è dotata di un'ulteriore sonda termica di sicurezza, posta all'interno della scatola di comando.
Se la temperatura del vetro supera il valore di sicurezza la sonda termica interviene interrompendo l'alimentazione elettrica e l'effetto riscaldante.
La sonda termica di sicurezza può essere riarmata normalmente premendo il tasto "reset", ma solo dopo il raffreddamento della parete.

1.6 Cavo di collegamento alla rete

La parete radiante viene fornita con il cavo elettrico di collegamento già collegato alla scatola di comando.

Il suddetto cavo deve essere collegato a cura di un installatore elettrico alla rete esterna di alimentazione previa installazione obbligatoria di un interruttore dedicato di sicurezza. (L'interruttore di sicurezza non è fornito da Vismaravetro).

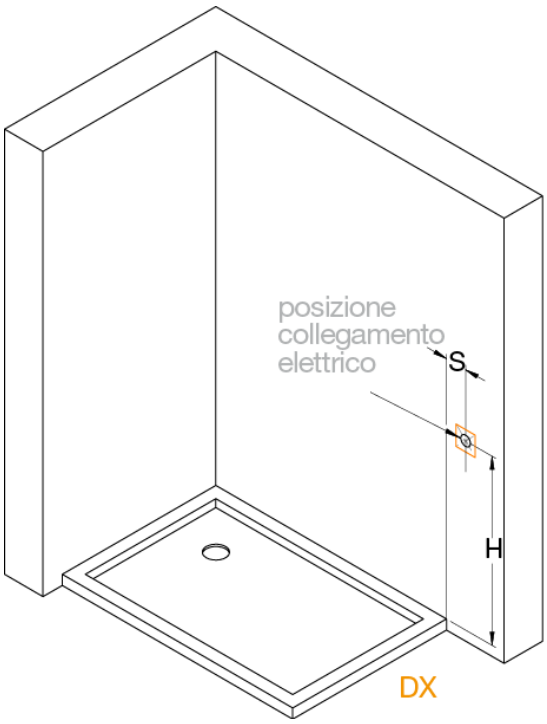
1.7 Dati tecnici

Tensione di funzionamento: 220 - 240 V monofase , 50Hz.
La corrente massima, a seconda dei vari modelli, non supera 7 A.
La potenza istantanea massima assorbita è 1650 W.
La potenza assorbita a regime è di circa 500 W, ma può variare in funzione dei modelli e delle loro dimensioni.
I 4 livelli di temperatura impostati corrispondono a circa 44°/48/52°/56°.
Per dati completi vedere targhetta applicata sul fondo del pannello di controllo.

(Etichetta esempio)

2. INSTALLAZIONE CABINA

Prima di procedere all'installazione verificare che la posizione del foro passacavo sulla parete corrisponda alle quote rappresentate nel seguente disegno.



programma		S	H		S	H
Slide (solo con montante AS20)	R-VF	33 mm	972 mm	R-VG	33 mm	972 mm
Sintesi	R-SF	26 mm	980 mm	R-SG	26 mm	980 mm
Tiquadro	R-QF	26 mm	980 mm	R-QG	26 mm	980 mm
Replay	R-RF	25 mm	967 mm	R-RG	25 mm	978 mm
Linea	R-LF	25 mm	967 mm	R-LG	25 mm	978 mm
In-Out				R-IN	25 mm	978 mm
Twin				R-TW	25 m	978 mm

S = sporgenza da filo piatto doccia H = altezza da sopra piatto doccia

2.1 Montaggio della cabina doccia

La parete radiante viene fornita con la scatola di comando già fissata al vetro.
È assolutamente vietato smontare o allentare le viti che la fissano al pannello di vetro.
Eseguire il normale montaggio della cabina doccia, compresa la parete radiante, seguendo le istruzioni allegate senza intervenire sulla parte elettrica.

È consigliabile provare a montare la barra portasalviette (senza il lamierino di protezione posteriore), per verificare la corretta posizione e l'allineamento della barra, dei terminali e della scatola di comando. Dopo aver effettuato il controllo, smontare nuovamente la barra per facilitare all'installatore elettrico l'infilaggio del cavo di collegamento.

Avvertenze:
Durante il montaggio non usare la scatola di comando o la barra per la movimentazione o la posa della parete. Non tirare, staccare, torcere i cavi elettrici fuoriuscenti dalla parete riscaldante anche se scollegata dalla rete elettrica.

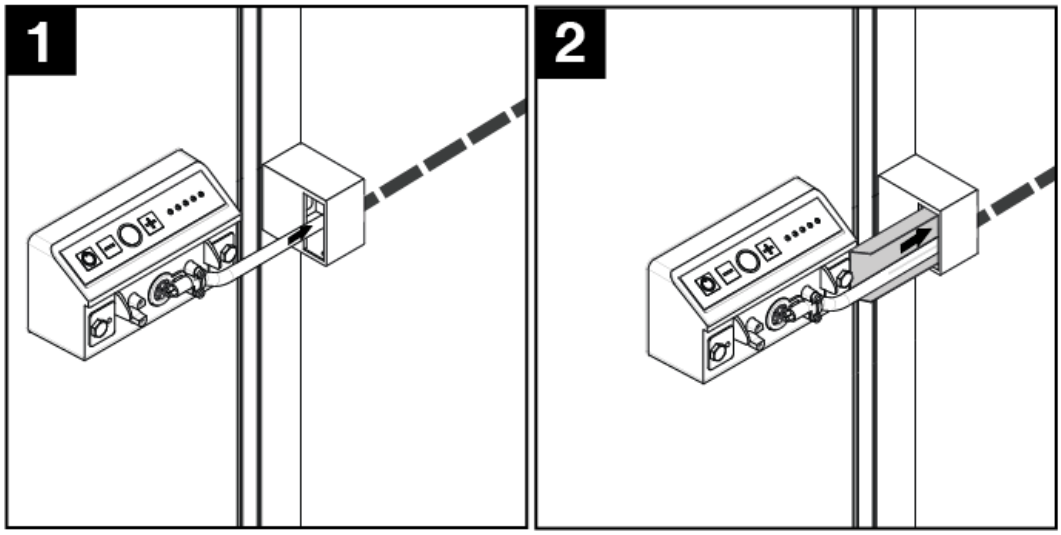
Per la sigillatura della parete radiante usare solo **silicone neutro.**

3. COLLEGAMENTO ELETTRICO

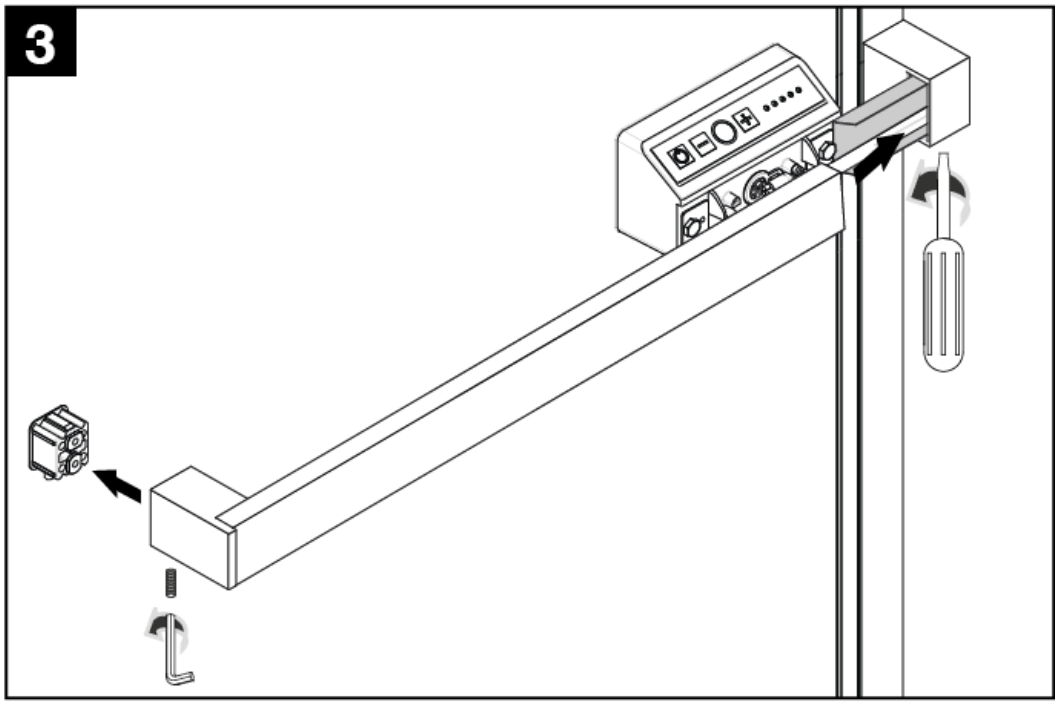
3.1 Inserimento cavo e montaggio barra portasalviette

Il collegamento elettrico deve sempre essere eseguito da personale qualificato (installatore elettrico) e in conformità alle norme CEI 64 – 8 e successivi aggiornamenti.
In particolare vanno osservate le prescrizioni CEI 64-8 / 701 “Ambienti ed applicazioni particolari : locali contenenti bagni o docce”.
Per installazioni al di fuori dell’Italia consultare le normative e le leggi in vigore nel paese d’installazione.
La parete doccia radiante è fornita di cavo di alimentazione trifilare di serie, pertanto va utilizzato solo e soltanto il cavo fornito. E’ assolutamente vietato sostituire il cavo fornito con un altro. Se fosse necessaria la sostituzione occorre interpellare l’assistenza.

Prima di montare la barra infilare il cavo nel foro previsto sulla parete (vedi figura 1) e successivamente inserire nel terminale a parete il lamierino posteriore di protezione del cavo (vedi figura 2).



Montare la barra inserendola nei terminali a vetro e a parete (vedi figura 3).

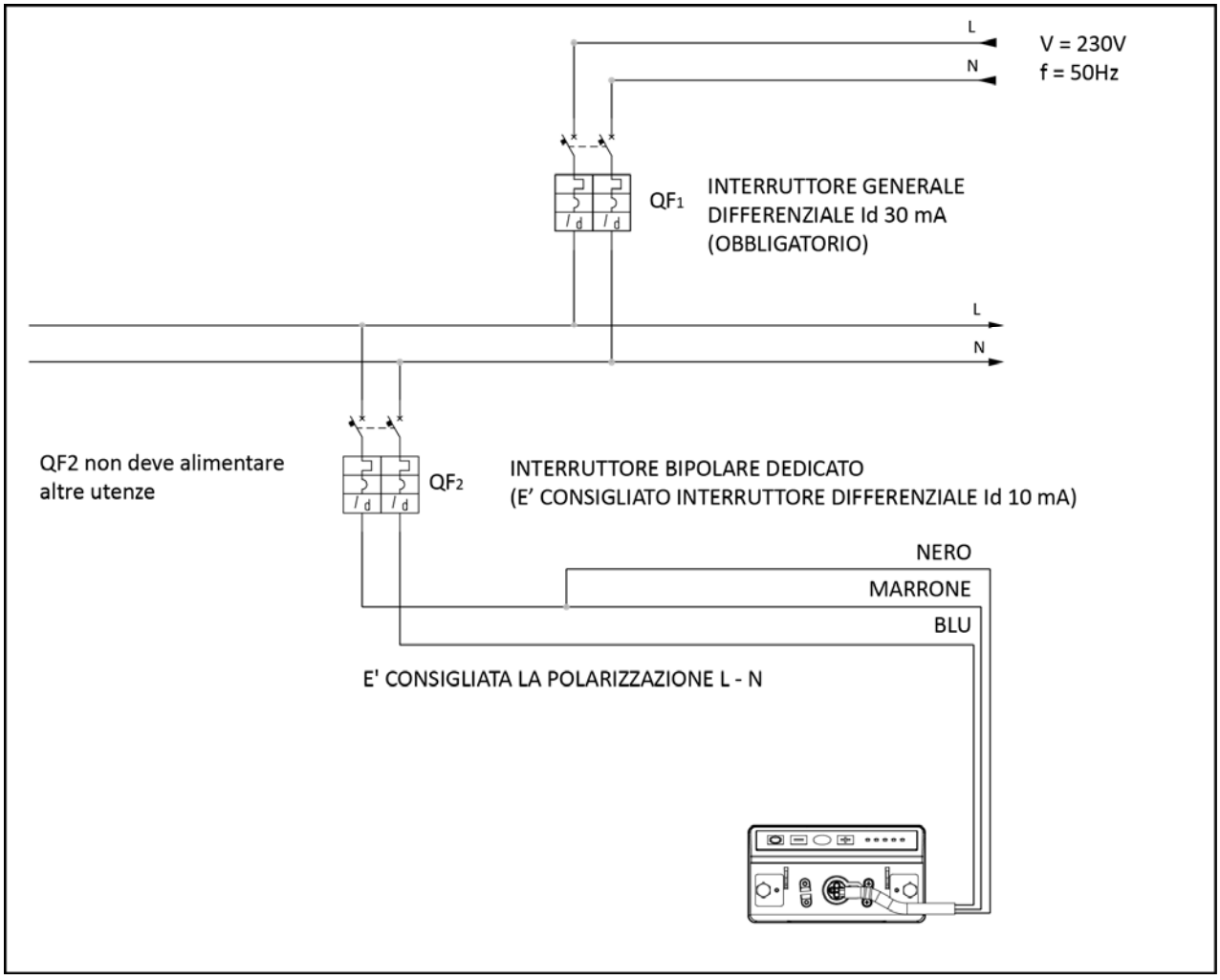


3.2 Collegamento alla rete elettrica

ATTENZIONE:
- La linea di alimentazione deve essere sempre protetta obbligatoriamente da un interruttore differenziale con intervento non superiore a 30 mA.
- La parete radiante deve avere un proprio interruttore dedicato per permettere l'accensione e lo spegnimento dell'apparecchiatura stessa. E' consigliato l'utilizzo di un interruttore differenziale da 10 mA in alternativa ad un interruttore bipolare semplice.
- L'apparecchio deve essere collegato permanentemente alla rete di alimentazione senza interporre spine.

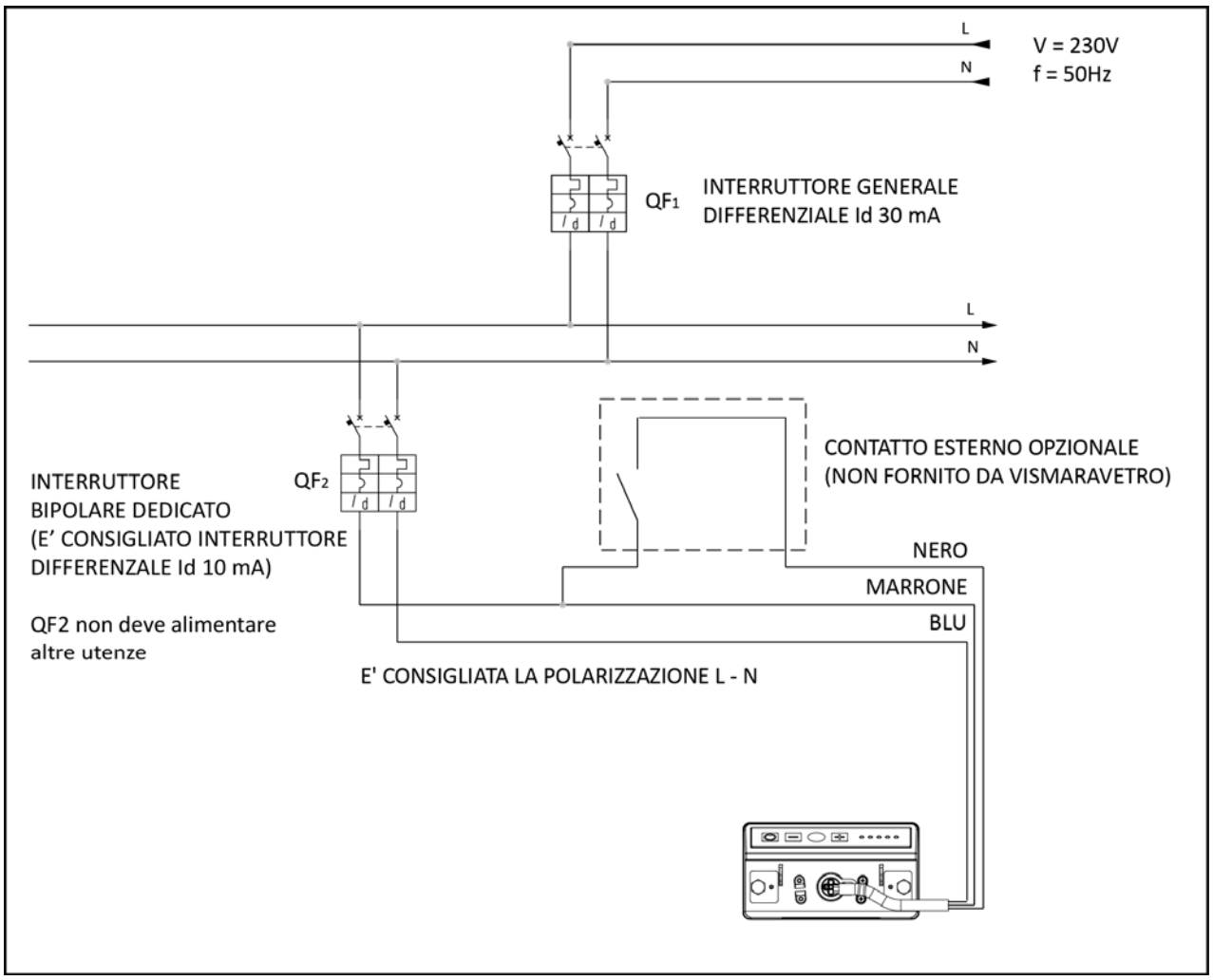
Il cavo di collegamento è composto da 3 fili. Due per la potenza, uno per eventuali consensi esterni.
Per i collegamenti elettrici seguire le indicazioni dello schema in seguito riportato.

3.2.1 Collegamento elettrico diretto **senza presenza di un contatto ausiliario esterno**.



3.2.2 Collegamento elettrico **con presenza di un contatto ausiliario esterno** (non fornito).

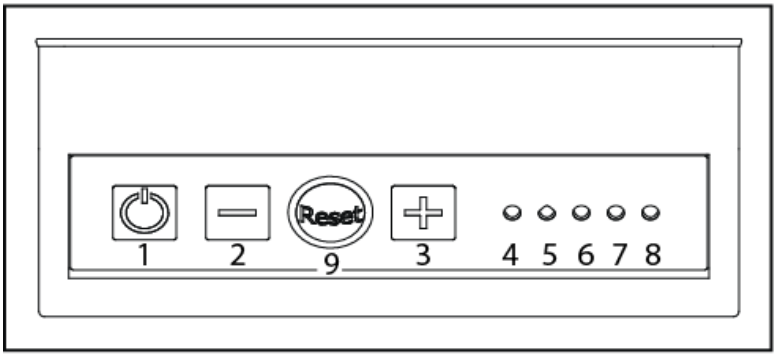
La parete radiante è predisposta per avere l'accensione o lo spegnimento comandato a distanza. Ad esempio è possibile utilizzare il contatto di un termostato esterno, un contatto di un programmatore orario oppure un comando proveniente a distanza.
Qui di seguito è riportato lo schema del collegamento da eseguire.



4. ACCENSIONE E SPEGNIMENTO

L'installatore elettrico, dopo aver completato il collegamento alla rete, provvederà ad effettuare la prima accensione e le opportune verifiche per il corretto funzionamento dell'apparecchiatura.

4.1 Accensione dell'apparecchio



Attivare l'interruttore dedicato esterno (posizione ON).
Il led verde 4 si accende indicando che il pannello di comando è in tensione ma senza erogare corrente.
Premere il tasto 1 posto sulla tastierina del pannello di comando.
Il led 4 (verde) inizierà a lampeggiare ed il primo led 5 (rosso) si accenderà.
L'apparecchio inizia così a riscaldare; la temperatura impostata è la minima.

Agendo sui tasti **+** e **-** si può aumentare o diminuire le temperature impostate evidenziate dall'accensione dei led rossi (6-7-8).

4.2 Accensione con consenso esterno

Nel caso di accensione con consenso esterno:
a. attivare l'interruttore dedicato esterno; il led 4 verde si accende fisso. Questo significa che la scatola di comando è in tensione ma non eroga corrente per riscaldare il vetro.
b. premere il tasto 1; almeno uno dei led 5-6-7-8 rossi si accende.
c. premere il tasto + o - per scegliere il livello di temperatura desiderato (led 5-6-7-8 rossi accesi).

L'erogazione di corrente e l'inizio del riscaldamento sarà comandato dal segnale di consenso proveniente dal contatto ausiliario esterno (led verde 4 acceso e lampeggiante, led rosso 5 acceso, led 6-7-8 accesi a seconda dell'impostazione).

L'interruzione del segnale di consenso proveniente dalla programmazione dell'ausiliare esterno provocherà la sospensione temporanea dell'erogazione di corrente fino al segnale successivo di accensione. In questa situazione di temporanea sospensione il led verde (4) risulterà acceso senza lampeggio ed anche i led rossi accesi.

4.3 Spegnimento dell'apparecchio

Premendo il tasto 1 sul pannello, la funzione riscaldante termina.
I led rossi si spengono mentre il led verde rimane acceso ma con luce fissa, significando che la scatola di comando rimane in tensione. Per spegnere definitivamente l'apparecchiatura disattivare l'interruttore esterno (OFF). Tutti i led saranno spenti.

5. MANUTENZIONE

Prima di effettuare operazioni di pulizia, scollegare la parete radiante dalla rete di alimentazione elettrica posizionando l'interruttore bipolare dell'impianto e quello principale del pannello di comando su "**OFF**"

5.1 Pulizia del vetro

Vedere il foglietto di "uso e manutenzione" allegato alle istruzioni di montaggio, presente nell'imballo della cabina doccia.

5.2 Pulizia dei profili

Vedere il foglietto di "uso e manutenzione" allegato alle istruzioni di montaggio, presente nell'imballo della cabina doccia.

6. ANOMALIE DI FUNZIONAMENTO/GUASTI

In caso di anomalie di funzionamento dell' apparecchiatura elettrica il guasto viene segnalato attraverso accensione particolari dei led. Al riguardo consultare la tabella riportata di seguito

Codifica degli errori segnalati con i led:

- led rosso 5 lampeggiante: intervento sonda termica di sicurezza
- led rosso 6 lampeggiante: anomalia sonda controllo temperatura vetro
- led rosso 7 lampeggiante: anomalia sonda dissipatore

L'unico intervento consentito all'operatore è il RESET della SONDA TERMICA di SICUREZZA .
Nel caso di intervento della sonda termica di sicurezza prima di resettare con il tasto 9 occorre attendere il raffreddamento del pannello e successivamente verificare la causa che ha provocato l'intervento e se possibile rimuoverla; in caso contrario chiedere informazioni all'assistenza.
Non tentare di riparare l'apparecchiatura.
Per tutte le altre condizioni di guasto consultare il centro assistenza.

7. NORMATIVE DI RIFERIMENTO

Le pareti radianti **VISMARAVETRO** sono conformi ai requisiti essenziali delle seguenti Direttive:

- Direttiva di Bassa Tensione 2006/95/Ce
- Direttiva Emc (Compatibilità Elettromagnetica) 2004/108/Ce
- Direttiva Rohs 2002/95/Ce

Normativa CE relativa alle cabine doccia CE n° EN 14428
Normative UNI relative ai vetri temperati e stratificati n° UNI 12150

Vismaravetro Srl è certificata ISO 9001/2000 relativa al sistema qualità n° IT 47724
Vismaravetro Srl è certificata ISO 14000 relativa alla certificazione ambientale n° IT 36812

Questo apparecchio è marcato conformemente alla Direttiva Europea 2002/96/CE sui rifiuti da apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)
Assicurandovi che questo prodotto sia smaltito correttamente, aiuterete ad evitare possibili conseguenze negative all'ambiente ed alla salute delle persone, che potrebbero verificarsi a causa di un errato trattamento di questo prodotto giunto a fine vita.
Il simbolo sul prodotto indica che questo apparecchio non può essere trattato come un normale rifiuto domestico; dovrà invece essere consegnato al punto più vicino di raccolta per il riciclo delle apparecchiature elettriche ed elettroniche.
Lo smaltimento deve essere effettuato in accordo con le regole ambientali vigenti per lo smaltimento dei rifiuti.
Per informazioni più dettagliate sul trattamento , recupero e riciclo di questo prodotto, per favore contattare l'ufficio pubblico di competenza (del dipartimento ecologia ed ambiente), o il vostro servizio di raccolta rifiuti a domicilio o il negozio dove avete acquistato il prodotto

8.AVVERTENZE E CONSIGLI PER LA SICUREZZA

Il presente manuale d'istruzioni, costituisce parte integrante del prodotto:
assicurarsi che sia sempre a corredo dell'apparecchio, anche in caso di cessione ad altro proprietario o utente oppure di trasferimento su altro luogo. In caso di suo danneggiamento o smarrimento richiederne un altro esemplare al Servizio di Assistenza.

Dopo aver tolto l'imballo, assicurarsi dell'integrità e della completezza del contenuto. In caso di non rispondenza, rivolgersi al rivenditore da cui è stato acquistato l'apparecchio.
Non lasciare gli elementi dell'imballo alla portata dei bambini.

La parete radiante deve essere destinata all'uso per il quale è stata espressamente realizzata. È esclusa qualsiasi responsabilità contrattuale ed extracontrattuale del costruttore per danni causati a persone, animali o cose, da errori d'installazione, di regolazione, di manutenzione e da usi impropri.
L'apparecchio non è destinato a essere usato da persone (bambini compresi) le cui capacita fisiche, sensoriali o mentali siano ridotte, oppure con mancanza di esperienza o di conoscenza, a meno che esse abbiano potuto beneficiare, attraverso l'intermediazione di una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza o di istruzioni riguardanti l'uso dell'apparecchio.
I bambini devono essere sorvegliati per sincerarsi che non giochino con l'apparecchio.

La parete radiante non può essere installata in luoghi esterni, ma solo all'interno dei locali.

Per la sigillatura inferiore della parete radiante usare solo **silicone neutro.**

È necessario, durante l'installazione, informare l'utente che :

- in caso di eventuale rottura del vetro, la parete rimane ugualmente integra e in totale sicurezza grazie al totale isolamento della stessa. In ogni caso interrompere immediatamente l'alimentazione elettrica per mezzo dell'interruttore di sicurezza;
- in caso di distacco della barra portasalviette o della scatola di comando occorre interrompere l'alimentazione elettrica attraverso l'interruttore di sicurezza;

PER LA SICUREZZA E' BENE RICORDARE DI :

ATTENZIONE : Durante l'uso, onde evitare surriscaldamenti, NON COPRIRE la parete radiante con asciugamani, accappatoi, indumenti e quant'altro possa limitare lo scambio termico tra il vetro e l'ambiente.

La parete radiante non può essere collegata alla rete di alimentazione mediante una spina.

Non attaccarsi, tirare o spingere la barra portasalviette o la scatola di comando .

Non tirare, staccare, torcere i cavi elettrici fuoriuscenti dalla parete radiante anche se questa è scollegata dalla rete di alimentazione elettrica.

Prima di effettuare operazioni di pulizia, scollegare la parete radiante dalla rete di alimentazione elettrica posizionando l'interruttore bipolare dell'impianto e quello principale del pannello di comando su "**OFF**".

Non lasciare l'apparecchio esposto agli agenti atmosferici (pioggia, sole, ecc).

In caso di movimentazione non sollevare l'apparecchio attraverso la barra portasalviette o la scatola di comando.

In caso di guasto e/o cattivo funzionamento dell'apparecchio, spegnere l'apparecchio attraverso l'interruttore dedicato e non cercare di manomettere o riparare l'apparecchio.
Per l'eventuale riparazione rivolgersi solo al servizio assistenza autorizzato.

Il mancato rispetto di quanto sopra può compromettere la sicurezza dell'apparecchio e delle persone.

La Ditta costruttrice declina ogni responsabilità per eventuali errori di stampa contenuti nel presente libretto. Si riserva inoltre il diritto di apportare le modifiche che si renderanno utili ai propri prodotti senza comprometterne le caratteristiche essenziali.

Rev. del 26.02.2013

Vismaravetro srl
20843 Verano Brianza (MB)
Via Furlanelli 29
tél. + 39 0362 99 22 44
fax + 39 0362 99 22 55
e-mail: info@vismaravetro.it
www.vismaravetro.it